ORFX100 – Starball

General Information:

Orion ORFX100 Starball is the ideal centerpiece LED effect for almost any application. Designed for indoor use only, the unit should never be exposed to rain or excess moisture. Although properly vented and cooled, the Starball should always be used in a ventilated space, away from external heat sources.

The Starball should never be connected to any kind of external AC dimmer, and operate only at intended voltage. There are no user serviceable parts inside. Should the Starball fail, it should be referred to qualified service technician for repair.

The Orion ORFX100 can be run in manual operation from the front panel (see operation guide below), or via DMX512 controller through the XLR inputs provided. XLR is configured as follows:

Pin 1 – Ground
Pin 2 Data Negative
Pin 3 Data Positive.

Manual Operation

DMX512 Address	A001 – A512
Red	A1 1-9
Green	A2 1-9
Blue	A3 1-9
RGB	A4 1-9
All Colours	A5 1-9
Colour Fades	A6 1-9
Strobe Mode	A7 1-9
Sound Active	S01
Sound Active w/ Strobe	S02

DMX Addresses

Channel	Value	Description
01	0-5	Switch
	5-255	Strobe (fast to slow)
02	0	Red Off
	1-255	Fade
03	0	Green Off
	1-255	Fade
04	0	Blue Off
	1-255	Fade
05	0	White Off
	1-255	Fade
06	0-5	Motor Stop
	5-250	Motor On (Speed)
	251-255	Motor Reverse (Speed)
07	0-5	Activate Channels 1-5
	5-250	Run Preset Program
	251-255	Activate Sound Control

Specifications:

Light Source	3 x 3 watt RGB LED
Operational Modes:	Sound Active, Automatic, Slave/Master & DMX
DMX Protocol	DMX-512 (6 Channels)
DMX Connection:	3-Pin XLR (In / Thru)
Input Power:	AC 110 -240v 50/60Hz
Power Consumption:	25 Watts
Installation:	Indoor Use Only
Dimensions (in):	7.7 x 7.7 x 7.7
Dimensions (mm):	200 x 200 x 200
Weight:	3.3 lbs / 1.5 kg

Informations générales:

L'Orion ORFX100 Starball est un effet DEL central et idéal pour presque toutes les applications. Il est conçu pour utilisation intérieure seulement et il ne doit jamais être exposée à la pluie ou l'humidité excessive. Bien qu'il soit correctement ventilé et refroidi, le Starball devrait toujours être employé dans un endroit aéré, loin de toutes sources de chaleur externe.

Le Starball ne doit jamais être branché à aucun type de gradateur CA externe et il fonctionnera uniquement à la tension prévue. Il n'y a aucune pièce à l'intérieur qui soit réparable par l'utilisateur. Si le Starball cesse de fonctionner, faites-le réparer par un technicien qualifié.

L'Orion ORFX100 peut être utilisé en mode manuel depuis les commandes situées sur le panneau arrière (voir le guide d'utilisation ci-dessous), ou depuis le contrôleur DMX512 via les entrées XLR fournies. Le raccordement XLR est configuré comme suit:

Tige 1 – Masse
Tige 2 Données négatives
Tige 3 Données positives.

Manuel d'utilisation

Adresse DMX512	A001 – A512
Rouge	A1 1-9
Vert	A2 1-9
Bleu	A3 1-9
RVB	A4 1-9
Toutes les couleurs	A5 1-9
Fondus de couleur	A6 1-9
Mode « Strobe »	A7 1-9
Activé par le son	S01
Activé par le son avec « Strobe »	S02

Adresses DMX

Canal	Valeur	Description
01	0-5	Sélecteur
	5-255	« Strobe » (rapide à lent)
02	0	Rouge fermé
	1-255	Fondu
03	0	Vert fermé
	1-255	Fondu
04	0	Bleu fermé
	1-255	Fondu
05	0	Blanc fermé
	1-255	Fondu
06	0-5	Arrêt du moteur
	5-250	Moteur en marche (vitesse)
	251-255	Moteur marche arrière (vitesse)
07	0-5	Active les canaux 1-5
	5-250	Exécute le programme de préréglage
	251-255	Active la fonction de contrôle du son

Spécifications:

Source de lumière: DEL 3 x 3 watts RVB
Modes de fonctionnement: Activé par le son, automatique, « Slave/Master » et DMX
Protocole DMX DMX-512 (6 canaux)
Connexion DMX: XLR 3-tiges (« in / thru »)
Puissance d'entrée: CA 110 -240v 50/60Hz
Consommation électrique: 25 watts
Installation: Utilisation intérieure seulement
Dimensions (po): 7.7 x 7.7 x 7.7
Dimensions (mm): 200 x 200 x 200
Poids: 3.3 livres / 1.5 kg